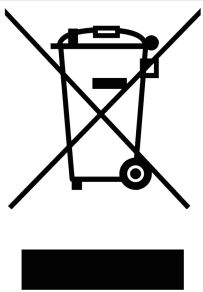
# Smart Plug

## SAFETY INSTRUCTIONS

## SUN-SMART-PLUG01-F

Insert the smart plug into the existing socket in the power supply line, and then plug the plug of the micro inverter or single-phase load into the smart plug. After the first installation of the smart plug, channel scanning is required to find the communication channel of the transmitting end in order to establish communication with the transmitting end.

## Safety Instructions

| Labels | Description |
|---|---|
|  | Symbol for the marking of electrical and electronics devices according to Directive 2002/96/EC. Indicates that the device, accessories and the packaging must not be disposed as unsorted municipal waste and must be collected separately at the end of the usage. Please follow Local Ordinances or Regulations for disposal or contact an authorized representative of the manufacturer for information concerning the decommissioning of equipment. |
|  | Voltage-free only when the plug is pulled. |
|  | Do not stack for use. |
|  | no plug-in devices |
|  | Indoor use. |

deye.shop · support@deye.shop · 8 800 201-76-60

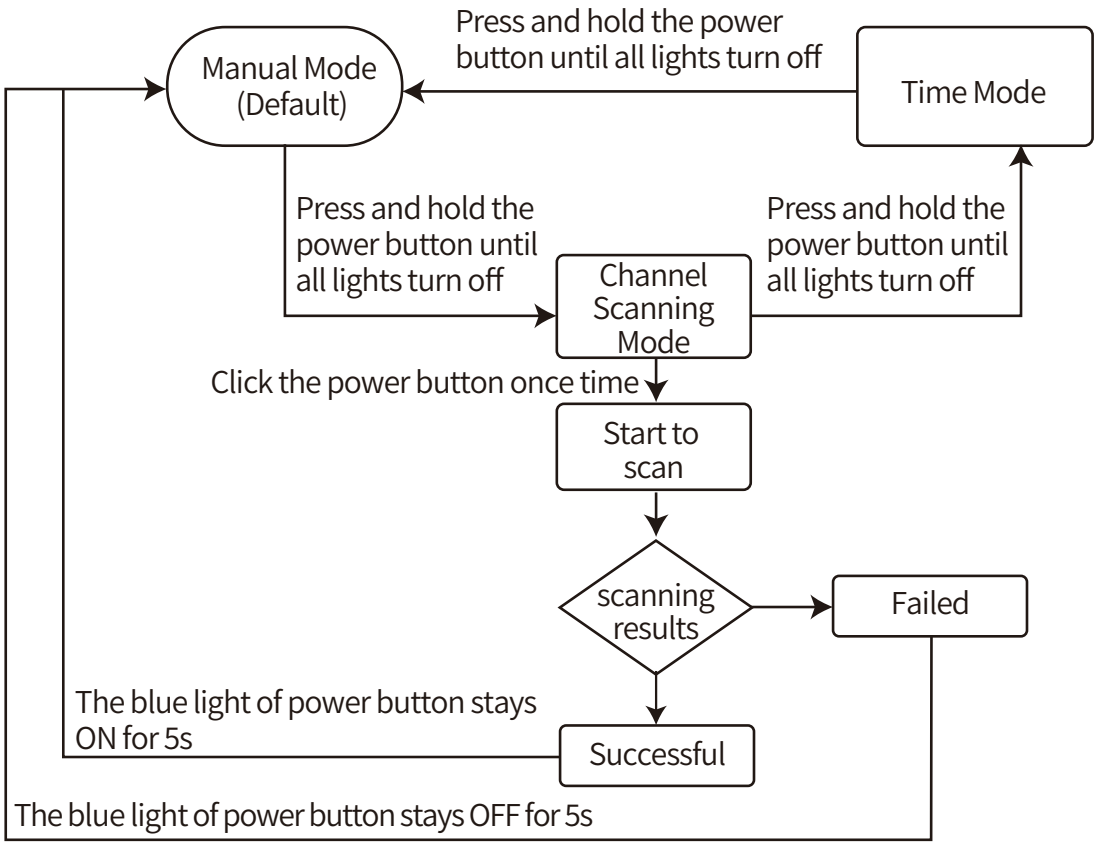
# Explanation Of Operating Modes

| Indicator | Status | Meaning |
|---|---|---|
| Blue light | Steady ON(5s duration) | Lora communication succeeded |
| | Steady OFF(5s duration) | No lora communication |
| | Steady ON (5s duration)→Blink 2 times→ Cyclic | Manual mode (default) |
| | Steady OFF (5s duration)→Blink 2 times→ Cyclic | |
| | Steady ON (5s duration)→Blink 3 times→ Cyclic | Time mode |
| | Steady OFF (5s duration)→Blink 3 times→ Cyclic | |
| Green light | Steady ON(5s duration) | The relay is engaged |
| | Steady OFF(5s duration) | The relay is disconnected |
| | Steady ON (5s duration)→Blink 1 times→ Cyclic | The relay is overcurrent |
| | Steady OFF (5s duration)→Blink 1 times→ Cyclic | The relay is overcurrent |

| Indicator | Channel scanning | Updating |
|---|---|---|
| Blue light | Blink 4 times in 1s, and cycle at 2s intervals: Ready to scan channel.<br>Click the power button once<br>In a steady flashing state:Channel scanning<br>Stay ON for 5s: Channel scan successful<br>Stay OFF for 5s: Channel scan failed | Steady light |
| Green light | | Steady light |

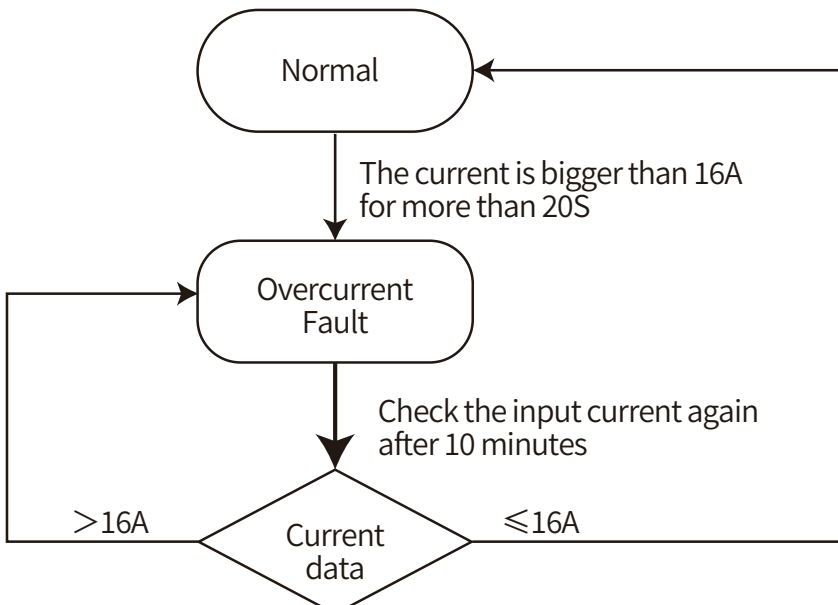
**Explanation of modes:**

Manual Mode: The smart plug can be turned ON/OFF through its own power button, the LCD of the inverter, the APP on the smartphone, or the web page of the cloud platform.



Time Mode：Use the programmable schedule to control the ON/OFF state of the Smart Plug, its own power button cannot control its ON/OFF.

Channel scanning：The smart plug will scan the communication channel of the transmitter from channel 0 to channel 9.



# Technical Data

| | |
|---|---|
| **Model: SUN-SMART-PLUG01-F** | |
| **Electrical Parameters** | |
| Rated Voltage(V) | 220-250Va.c. |
| Maximum Current(A) | 16Aa.c. |
| Frequency and Range | 50Hz(45Hz-55Hz)/60Hz(55Hz-65Hz) |
| **Communication** | |
| Communication Model | Lora |
| Lora Communication Distance | 200m(Unobstructed) |
| **Basic Parameters** | |
| Working Temperature Range | -40 to +60°C |
| Ingress Protection(IP) Rating | IP20 |
| Protection Level | CLASS I |
| Allowable Altitude | ⩽2000 |
| Product size | 51.2x51.2x64mm |
| Weight | 0.08kg |
| Warranty | 5 Years |
| Standard | VDE 0620-2-1;EN 61058 |
| **Lora** | |
| Frequency Range | 863MHz-870MHz |
| Antenna | Internal antenna |
| Antenna Gain | 3.23dBi@868MHz |

## Regarding the commissioning of smart devices

Please scan the QR code below for the commissioning instructions of the smart devices.

## EU Declaration of Conformity

within the scope of the EU directives

- Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED)
- Restriction of the use of certain hazardous substances 2011/65/EU) (RoHS)

NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO.,LTD. confirms herewith that the products described in this document are in compliance with the fundamental requirements and other relevant provisions of the above mentioned directives. The entire EU Declaration of Conformity and certificate can be found at https://www.deyeinverter.com/download/#smart-load.

Download Declaration

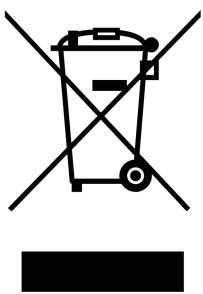
# Smart-Stecker

## SICHERHEITSHINWEISE

## SUN-SMART-PLUG01-F

Stecken Sie die Smart-Stecker in die vorhandene Steckdose der Stromleitung und stecken Sie dann den Stecker des Mikro-Wechselrichters oder der einphasigen Last in die Smart-Stecker . Nach der Erstinstallation der Smart-Stecker ist ein Kanal-Scannen erforderlich, um den Kommunikationskanal der Sendeseite zu finden und die Kommunikation mit der Sendeseite herzustellen.

## Sicherheitshinweise

| Aufkleber | Beschreibung |
|---|---|
|  | Symbol für die Kennzeichnung von Elektro- und Elektronikgeräten gemäß der Richtlinie 2002/96/EG. Zeigt an, dass das Gerät, das Zubehör und die Verpackung nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden dürfen und am Ende der Nutzung getrennt gesammelt werden müssen. Bitte beachten Sie die örtlichen Verordnungen oder Vorschriften zur Entsorgung oder wenden Sie sich an einen autorisierten Vertreter des Herstellers, um Informationen zum Abstellen von Geräten zu erhalten. |
|  | Keine Spannung nur bei abgezogenem Stecker. |
|  | Keine Spannung nur bei abgezogenem Stecker. |
|  | Stapeln ist verboten. |
|  | Verwendung in Innenräumen. |

deye.shop · support@deye.shop

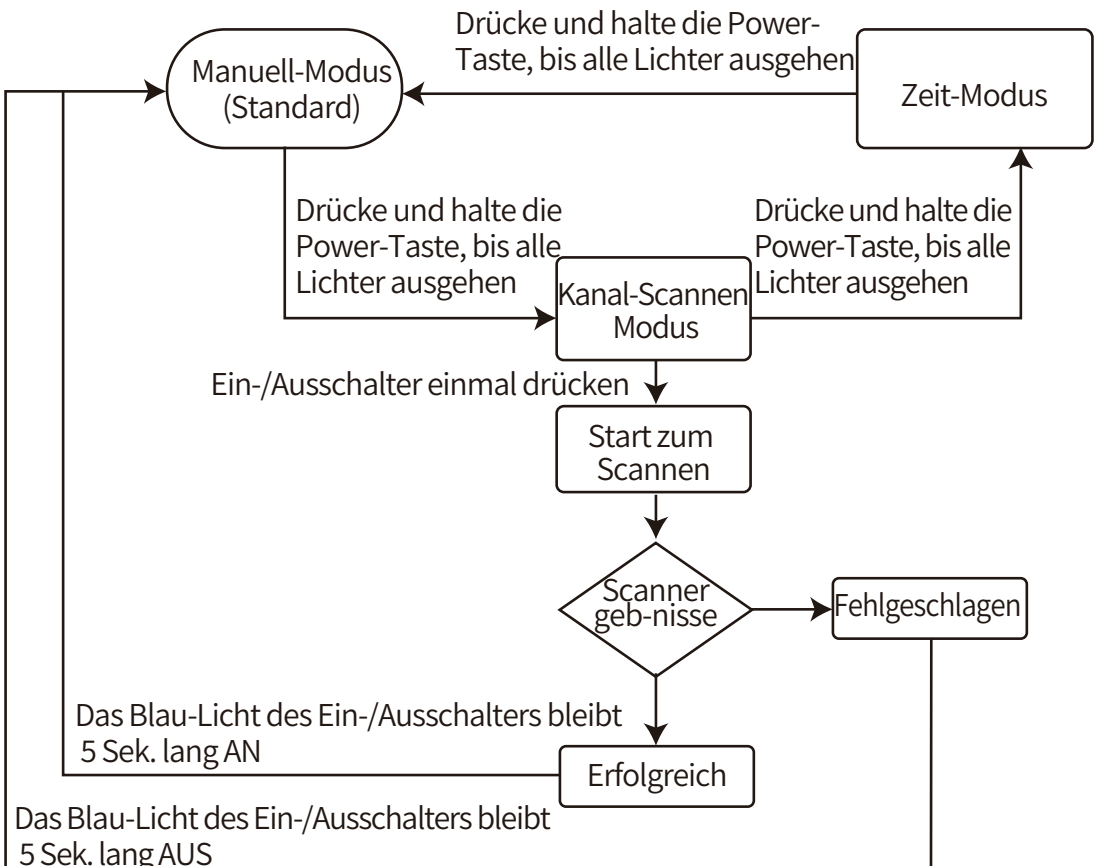
# Erläuterung der Bedienungsmodi

| Anzeige | Status | Bedeutung |
|---|---|---|
| Blau-Licht | Bleibt EIN (5s lang) | Lora-Kommunikation erfolgreich |
| | Bleibt AUS (5s lang) | Keine Lora-Kommunikation |
| | Bleibt EIN (5s lang) → Blinkt 2-mal → Zyklisch | Manuell-Modus (Standard) |
| | Bleibt AUS (5s lang) → Blinkt 2-mal → Zyklisch | |
| | Bleibt EIN (5s lang) → Blinkt 3-mal → Zyklisch | Zeit-Modus |
| | Bleibt AUS (5s lang) → Blinkt 3-mal → Zyklisch | |
| Grün-Licht | Bleibt EIN (5s lang) | Relais schließt |
| | Bleibt AUS (5s lang) | Relais öffnet |
| | Bleibt EIN (5s lang) → Blinkt 1-mal → Zyklisch | Relais hat Überstrom |
| | Bleibt AUS (5s lang) → Blinkt 1-mal → Zyklisch | Relais hat Überstrom |

| Anzeige | Kanal-Scannen (Durchsuchen) | Aktualisieren |
|---|---|---|
| Blau-Licht | Blinkt 4-mal in 1 Sek., wiederholt nach 2 Sek. Intervall: Bereit zum Kanal-Scannen<br><br>Ein-/Ausschalter einmal drücken<br>Im Dauerblink-Modus: Kanal-Sannen<br><br>Bleibt EIN 5 Sek. lang: Kanalsuche erfolgreich<br>Bleibt Sie für 5s AUS: Kanalsuche erfolglos | Dauerlicht |
| Grün-Licht | | Dauerlicht |

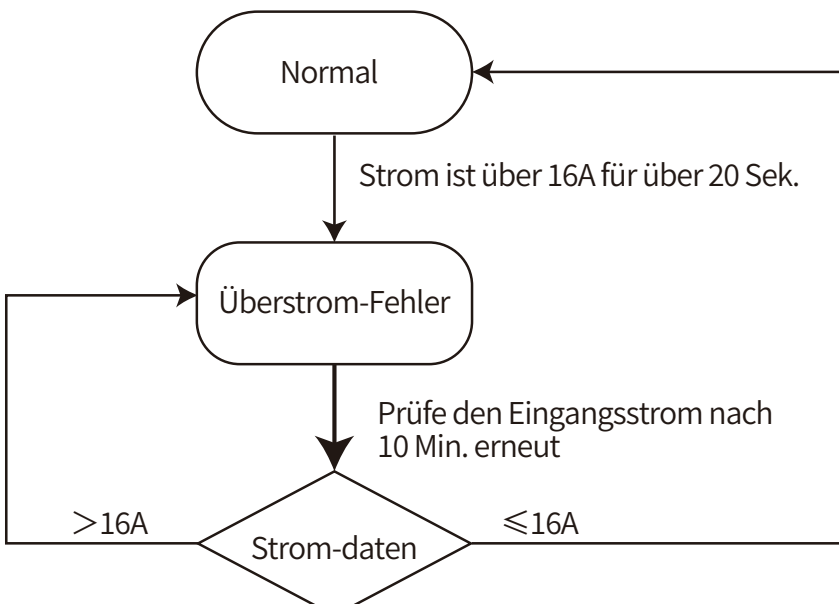
**Erläuterung der Modi:**

Manuell-Modus: Der Smart-Stecker kann über seinen Ein-/Ausschalter, das LCD-Display am Wechselrichter, die App auf Smartphone oder die Webseite der Cloud-Plattform EIN/AUS geschaltet werden.



Zeit-Modus: Verwenden Sie den programmierbaren Zeitplan, um den EIN/AUS-Zustand des Smart-Steckers zu steuern. Sein eigener Stromschalter kann seinen EIN/AUS-Zustand nicht steuern.

Kanal-Scan: Der Smart-Stecker scannt den Kommunikationskanal des Senders von Kanal 0 bis Kanal 9.



# Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Modell: SUN-SMART-PLUG01-F** | |
| **Elektrische Parameter** | |
| Nennspannung (V) | 220-250Va.c. |
| Maximaler Strom (A) | 16Aa.c. |
| Frequency and Range | 50Hz(45Hz-55Hz)/60Hz(55Hz-65Hz) |
| **Kommunikation** | |
| Kommunikationsmodell | Lora |
| Lora Kommunikations-Abstand | 200m(Ungehindert) |
| **Grundparameter** | |
| Betriebstemperatur | -40 bis +60°C |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Schutzstufe | CLASS I |
| Zulässige Höhenlage | ⩽2000 |
| Produktgröße | 51.2x51.2x64mm |
| Gewicht | 0.08kg |
| Garantie | 5 Jahre |
| Standard | VDE 0620-2-1;EN 61058 |
| **Lora** | |
| Frequenzbereich | 863MHz-870MHz |
| Antenne | Internal antenna |
| Antennenverstärkung | 3.23dBi@868MHz |

## Zur Inbetriebnahme von Smart-Geräten

Bitte den QR-Code unten scannen für die Anleitung zur Inbetriebnahme von Smart-Geräten.

## EU-Konformitätserklärung

im Rahmen der EU-Richtlinien

- Richtlinie über Funkanlagen 2014/53/EU (RED)
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe 2011/65/EU (RoHS)

bestätigt NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO., LTD. hiermit, dass die in diesem Dokument beschriebenen Produkte den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der oben genannten Richtlinien erfüllen. Die vollständige EU-Konformitätserklärung und das Zertifikat finden Sie unter https://www.deyeinverter.com/download/#smart-load.

Erklärung herunterladen

deye.shop

# Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

| | |
|---|---|
| Телефон | **8 (800) 201-76-60**, звонок по России бесплатный |
| Техническая поддержка | **support@deye.shop** |
| Заказы и счета | **zakaz@deye.shop** |
| Сайт | **deye.shop** |

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмосковье и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.